МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ (МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION (ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ ΓΟCT 13618— 2025

ПРОФИЛИ ПРЕССОВАННЫЕ КОСОУГОЛЬНЫЕ ФИТИНГОВОГО УГОЛКОВОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЕВЫХ И МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Сортамент

Издание официальное

Москва Российский институт стандартизации 2025

Предисловие

Цели, основные принципы и общие правила проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

- 1 РАЗРАБОТАН Ассоциацией «Объединение производителей, поставщиков и потребителей алюминия» (Алюминиевая Ассоциация)
- 2 ВНЕСЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 099 «Алюминий»
- 3 ПРИНЯТ Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 28 февраля 2025 г. № 182-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	ЗАО «Национальный орган по стандартизации и метрологии» Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Киргизия	KG	Кыргызстандарт
Россия	RU	Росстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узбекское агентство по техническому регулированию

4 Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 апреля 2025 г. № 343-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 13618—2025 введен в действие в качестве национального стандарта Российской Федерации с 1 сентября 2025 г. с правом досрочного применения

5 B3AMEH FOCT 13618-97

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована на официальном интернет-сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2025



В Российской Федерации настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения	1
2 Основные параметры	1
Приложение А (справочное) Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из алюминия и алюминиевых сплавов	7
Приложение Б (справочное) Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из магниевых сплавов	8
Приложение В (справочное) Соответствие номеров профилей ранее действовавшим обозначения	м9

ПРОФИЛИ ПРЕССОВАННЫЕ КОСОУГОЛЬНЫЕ ФИТИНГОВОГО УГОЛКОВОГО СЕЧЕНИЯ ИЗ АЛЮМИНИЯ, АЛЮМИНИЕВЫХ И МАГНИЕВЫХ СПЛАВОВ

Сортамент

Extruded oblique-angled fitting angle-section shapes of aluminium, aluminium and magnesium alloys.

Assortment

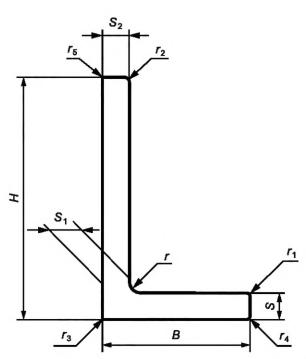
Дата введения —2025—09—01 с правом досрочного применения

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает сортамент прессованных косоугольных профилей фитингового уголкового сечения из алюминия, алюминиевых и магниевых сплавов, изготовляемых методом горячего прессования.

2 Основные параметры

2.1 Номера профилей и размеры должны соответствовать приведенным на рисунке 1 и в таблице 1.



B — длина; H — высота; S, S_1 , S_2 — толщина; r, r_1 , r_2 , r_3 , r_4 , r_5 — радиусы притупления Рисунок 1 — Прессованный косоугольный профиль фитингового уголкового сечения

ΓΟCT 13618—2025

Таблица 1 — Норма профилей, размеры и теоретическая масса

Номер					Pa	Размеры, мм	Σ					Площадь сечения,	Диаметр описанной	Теоретическая масса 1 м сплава, кг	н масса 1 м а, кг
впифофи	I	В	S	S1	S_2	7	7-1	12	13	74	15	cM ²	окружности, ММ	алюминиевого	магниевого
511256	25,4	19,1	2,4	2,4	1,4	1,6	1,6	1,6	1,6	I	1	0,892	32	0,254	0,161
511257	35,0	29,5	2,0	3,0	3,0	3,0	1	1	ı	1	1	2,394	46	0,682	0,431
511258	38,0	20,0	3,5	3,5	1,0	2,0	1,7	1,0	5,0	1	1	1,584	43	0,451	0,285
511259	38,0	41,0	11,0	6,2	2,0	2,0	1	1	1	1	1	6,106	99	1,740	1,099
511260	40,0	21,0	4,2	4,2	1,6	2,0	4,2	1,6	1	1	1	1,996	45	0,569	0,359
511261	40,0	28,0	8,0	7,0	5,0	3,0	3,0	1	3,0	1	1	4,171	49	1,189	0,751
511262	40,0	30,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1	1	ı	1	1	2,241	20	0,639	0,403
511263	40,0	30,0	4,5	3,0	1,5	2,0	2,0	1,5	ı	2,0	1	2,218	90	0,632	0,399
511264	40,0	37,0	4,0	3,0	2,4	2,0	1	1	l	1	1	2,521	55	0,718	0,454
511265	40,5	30,0	5,5	4,0	2,0	2,0	2,0	1,0	I	1	1	2,793	51	0,796	0,503
511266	42,0	26,0	8,0	2,0	2,0	10,0	1	1	ı	1	1	3,635	50	1,036	0,654
511267	42,0	30,0	2,0	10,0	3,0	4,0	2,0	3,0	1	I	1	4,051	52	1,155	0,729
511268	45,0	21,0	3,0	4,0	1,5	4,0	1,5	1,5	6,0	ı	1	1,859	20	0,530	0,346
511269	45,0	25,0	4,0	4,0	1,5	4,0	1,5	1,5	0,5	I	1	2,202	52	0,627	0,396
511270	45,0	25,0	5,0	4,7	1,6	6,5	5,0	1,6	6,0	1	1	2,565	52	0,731	0,461
511271	45,0	36,0	4,0	4,0	2,0	3,0	2,0	2,0	1	1	1	2,702	58	0,770	0,486
511272	45,0	38,0	8,0	8,0	3,5	4,0	1	1	1	1	1	5,292	59	1,508	0,953
511273	45,0	43,0	5,5	3,0	2,2	5,0	1	1	1	1	I	3,466	63	0,988	0,624
511274	45,5	29,0	5,5	3,0	2,2	5,0	1	Ī	1	1	1	2,709	54	0,772	0,488
511275	50,0	35,0	6,5	2,0	2,5	4,0	2,5	2,5	1	1	1	3,964	61	1,130	0,714
511276	20,0	40,0	6,5	2,0	3,8	0,9	1	I	Ι	1	1	4,627	64	1,319	0,833

Продолжение таблицы 1

ı масса 1 м , кг	магниевого	0,708	0,722	0,743	0,756	1,479	1,263	609'0	0,497	1,183	1,107	0,533	0,593	0,565	0,718	0,694	0,479	0,754	0,919	0,566	0,682	0,819
Теоретическая масса 1 м сплава, кг	алюминиевого	1,121	1,142	1,177	1,197	2,343	2,000	0,964	0,786	1,841	1,722	0,843	0,934	0,895	1,137	1,099	0,760	1,194	1,455	0,897	1,079	1,297
Диаметр	окружности, ММ	29	99	65	89	119	69	62	89	99	89	71	74	69	71	92	02	71	71	73	74	74
Площадь сечения,	cM ²	3,932	4,009	4,130	4,199	8,222	7,017	3,381	2,759	6,575	6,149	2,959	3,296	3,141	3,991	3,856	2,666	4,190	5,106	4,146	3,787	4,550
	r ₅	ı	1	1	I	ı	1	I	I	I	ı	ı	ı	1	ı	1	1	1	١	ı	ı	1
	r ₄	1	1	1,0	3,0	1	1	I	I	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,0	1
	3,	1	I	1	I	I	I	I	1	1	1	ł	1	1	1	1	1	9,0	1	1	2,0	1
	^r 2	1,0	3,0	1,5	ı	I	2,0	1,5	I	1,5	2,0	1	1	I	I	1	I	1,5	2,0	1,5	1,5	1,5
_	7	2,5	3,5	1,0	1	1	3,0	2,0	I	1	1	1	1	ı	1	ı	1	3,0	1	2,0	1,0	3,0
Размеры, мм	,	2,0	4,0	3,0	2,0	4,0	5,0	4,0	2,0	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	5,0	4,0	4,0	4,0	3,0	4,0	4,0
Раз	S ₂	2,0	4,0	2,0	2,5	2,5	3,0	1,5	2,0	2,5	3,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,5	2,0
	S	2,0	7,0	0,9	4,5	5,0	2,0	0,9	3,0	0,9	5,5	3,0	ж,	3,0	3,0	3,0	3,5	0,9	6,5	4,0	5,0	0,9
	S	2,0	7,0	0,9	0,9	0,9	13,0	0,9	4,0	20,0	12,0	4,0	4,0	5,5	2,7	5,5	3,5	0,9	0,6	4,0	5,0	0,9
	В	45,0	22,0	35,0	40,0	105,0	40,1	22,0	32,0	24,0	32,0	37,0	43,0	30,0	34,0	43,0	26,0	29,0	29,0	32,0	35,0	35,0
	Н	50,0	51,0	55,0	55,0	55,0	56,2	58,0	0,09	0,09	0,09	0,09	60,5	62,0	62,0	62,0	65,0	0,59	02,0	02,0	65,0	02,0
Номер	кимфофи	511277	511278	511279	511280	511281	511282	511283	511284	511344	511345	511285	511329	511286	511287	511288	511289	511290	511291	511292	511293	511294

FOCT 13618—2025

Продолжение таблицы 1

								ı					1									
масса 1 м , кг	магниевого	0,954	1,162	0,792	1,300	0,771	1,074	0,974	1,231	1,752	1,068	0,613	3,416	0,642	1,240	0,894	1,042	1,184	3,757	2,524	1,296	1,072
Теоретическая масса 1 м сплава, кг	алюминиевого	1,511	1,841	1,254	2,023	1,199	1,702	1,515	1,914	2,774	1,661	0,970	5,409	1,016	1,963	1,415	1,649	1,875	5,844	3,996	2,016	1,697
Диаметр	OKDYЖНОСІИ, MM	74	74	62	62	81	81	82	88	92	77	75	87	77	06	87	83	06	92	149	88	92
Площадь сечения,	cm ²	5,301	6,459	4,401	7,225	4,281	5,972	5,410	6,837	9,732	5,934	3,404	18,977	3,567	6,889	4,966	5,787	6,577	20,871	14,022	7,200	5,956
	1,2	ı	1	1	1	1	1	1	ı	ı	1	1	3,0	1	1	1	1	1	Ι	1	1	1
	r ₄	1	1	1	1	Ţ	1	1,0	1	1	1	1	3,0	ı	1	1,5	1	1	1	3,0	1	1
	r ₃	1	1	Τ	Ţ	1	1	1	1	1	1	1	3,0	1	1,0	1	1	1	1	1	1	1,0
	^r 2	2,0	3,5	1,5	1	1	3,0	1,5	2,0	1	I	I	3,0	Ι	3,0	1	3,0	Ι	Ι	1	3,0	1,0
M	1,1	3,0	2,0	2,0	1	-	I	1,0	2,0	1	1	1	3,0	2,0	5,0	2,0	3,0	1	1	1	3,0	5,0
Размеры, мм	r	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	4,0	4,0	2,0	8,0	5,0	2,0	0,9	7,0	3,0	4,0	7,0	0,9	2,0	5,0	7,0	5,0
Pa	S_2	2,5	3,5	2,0	2,5	2,5	5,0	2,7	3,5	0,9	2,5	2,0	15,0	1,5	3,0	2,0	3,0	3,0	11,0	0,9	3,0	2,0
	S1	7,0	8,0	5,0	2,0	5,0	8,0	2,0	0,9	0,6	4,0	4,0	22,0	5,5	5,9	5,0	0,7	2,0	23,9	8,2	7,0	0,7
	S	7,0	0,6	2,0	10,0	4,0	4,0	0,9	0,9	8,0	10,0	5,0	18,0	4,0	8,0	0,9	0,7	0,6	19,0	7,0	10,0	7,0
	В	35,0	35,0	45,0	45,0	48,0	48,0	20,0	0,09	65,0	39,0	27,0	48,0	22,0	49,0	40,0	29,0	40,0	52,0	125,0	35,0	30,0
	Н	65,0	0,59	0,59	65,0	65,0	029	02'0	65,0	65,0	0,99	70,0	72,0	74,0	75,0	0,77	78,0	80,0	80,0	80,0	81,0	0,06
Номер	кігифодії	511295	511296	511297	511346	511347	511348	511340	511349	511298	511350	511299	511300	511301	511302	511303	511304	511305	511341	511306	511307	511308

Окончание таблицы 1

H B S S,1 S,2 T,1 T,2 T,3 T,4 T,5 Com ² 95,0 45,0 6,0 2,0 6,0 3,0 1,5 — — 7,663 95,0 45,0 10,0 8,0 2,5 4,0 — — — — 7,663 95,0 45,0 10,0 8,0 2,5 4,0 — 1,0 — — — 7,663 96,0 53,0 9,0 6,0 2,0 6,0 3,0 1,5 — — — — 9,0 9,0 9,0 9,0 — — — — 9,1 9,0 — 9,1 9,0 — — 9,0 — 9,1 9,0 9,0 9,0 9,0 — — — 9,1 9,0 9,0 9,0 — 9,0 9,0 — 9,1 9,0 — 9,0 9,0 — <	Номер					P	Размеры, мм	M					Площадь сечения,	Диаметр	Теоретическая масса 1 м сплава, кг	н масса 1 м ³, кг
95.0 45.0 9.0 6.0 2.0 6.0 1.5 - - 7.663 106 2.184 95.0 45.0 10.0 8.0 2.5 4.0 - 1.0 - 6.0 - 9.027 105 2.573 95.0 45.0 10.0 8.0 2.5 4.0 - 1.0 - 9.165 112 2.573 100.0 50.0 7.0 8.0 3.5 8.0 - - - 9.165 112 2.612 100.0 45.0 7.0 8.0 3.5 8.0 - - - - 9.165 112 2.612 1.5 - - - - 9.165 1.0 1.15 - - - 9.165 1.1 1.100 - 1.100 - - 1.100 1.100 1.100 1.100 1.1 1.100 - - 1.100 - - 1.100	<u> </u>	Н	В	S	S1	S_2	1	1,	12	r ₃	r ₄	r ₅	cm ²	окружности, ММ	алюминиевого	магниевого
95.0 45.0 1.0 4.0 - 1.0 - 6.0 - 9.027 1.05 5.73 8.0 2.57 4.0 - 1.0 - 0 0 - 1.0 - 0 - 0 - - - - 0 9.05 1.0 1.0 1.0 0 - - - - 0 0 2.0 1.0 1.0 - - - 0 0 2.0 2.0 2.0 1.0 - - - - 0 0 1.0 1.0 - <td></td> <td>95,0</td> <td>45,0</td> <td>9,0</td> <td>0,9</td> <td>2,0</td> <td>0,9</td> <td>3,0</td> <td>1,5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>7,663</td> <td>106</td> <td>2,184</td> <td>1,379</td>		95,0	45,0	9,0	0,9	2,0	0,9	3,0	1,5	1	1	1	7,663	106	2,184	1,379
950 530 60 30 1.5 - - - - 9.10 6.0 2.0 6.0 3.0 1.5 -		95,0	45,0	10,0	8,0	2,5		1	1,0	1	6,0	ı	9,027	105	2,573	1,625
100,0 50,0 7,0 8,0 3,5 8,0 - - - - 9,165 112 2,612 - </td <td>_</td> <td>95,0</td> <td>53,0</td> <td>9,0</td> <td>0,9</td> <td>2,0</td> <td>6,0</td> <td>3,0</td> <td>1,5</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>8,383</td> <td>109</td> <td>2,389</td> <td>1,509</td>	_	95,0	53,0	9,0	0,9	2,0	6,0	3,0	1,5	1	1	1	8,383	109	2,389	1,509
1000 450 150 8.0 3.5 4.0 1.0 - - - 11,590 110 3.305 1000 70.0 450 3.0 3.0 -		100,0	90,09	7,0	8,0	3,5	8,0	ı	ı	1	1	1	9,165	112	2,612	1,649
100. 70. 70. 6.9 3.0 9.0 - 10.0 - 9.638 122 2.747 110.0 37.0 20.0 9.5 2.0 15.0 - - - - - 1.9620 116 3.882 110.0 46.0 35.0 21.0 12.7 10.0 1.5 1.		100,0	45,0	15,0	8,0	3,5		2,0	3,5	I	I	1	11,599	110	3,305	2,088
110,0 37,0 20,0 9,5 2,0 15,0 13,620 116 3,882 116 3,827 116 3,827 116 3,827 116 3,882 118 3,882 119 15,382 119 15,382 119 15,382 119 15,382 119 15,382 118 4,089 111 3,882 119 15,382 118 4,089 119 15,382 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,089 118 4,099 118 4,099 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 11,499 1		100,0	70,0	7,0	6,9	3,0	9,0	I	Ι	10,0	Ι	I	9,638	122	2,747	1,735
110.0 46.0 35.0 21.0 1.5 1.	511315	110,0	37,0	20,0	9,5	2,0	15,0	1	Ι	I	Ι	I	13,620	116	3,882	2,452
111,0 38,0 20,0 10,2 2,0 15,0 14,349 118 4,089 112,0 37,0 25,0 9,6 2,5 15,0 15,29 118 4,089 112,0 37,0 25,0 9,6 2,5 15,0 15,29 118 4,426 120,0 45,0 2,0 2,0 15,39 118 4,426 120,0 25,0 4,0 2,0 15,436 1,549 1,549 120,0 60,0 2,0 2,0 2,0 14,286 1,549 4,672 1,549 120,0 60,0 10,0 2,0 2,0 2,0 14,286 1,549 4,826 120,0 60,0 1,0 2,0	511316	110,0	46,0	35,0	21,0	12,7	10,0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	53,973	119	15,382	9,715
115.0 37.0 25.0 9.6 2.5 15.0 15.529 118 4.426 115.0 45.0 10.0 10.0 2.5 4.0 1.1,185 118 4.426 115.0 45.0 10.0 2.5 4.0 2.0 1.1,185 124 3.188 3.188 120.0 60.0 10.0 2.5 6.0 1.4286 1.549		111,0	38,0	20,0	10,2	2,0	15,0	1	I	I	Ι	1	14,349	118	4,089	2,583
45,0 10,0 2,5 4,0 - 5,0 - 5,0 - 11,185 124 3,188 25,0 6,5 4,0 - 2,0 - - - 5,36 123 1,549 7 60,0 10,0 9,7 5,0 6,0 2,0 - - - 14,286 135 4,072 7 60,0 10,0 2,0 2,0 - - - - 14,286 135 4,072 7 25,0 12,0 2,0 2,0 - - - - - 4,826 14,826 14,072 14,072 14,072 14,072 14,032 14,032 14,032 14,032 14,032 14,032 14,032 14,032 14,032 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,033 14,	511318	112,0	37,0	25,0	9,6	2,5	15,0	ı	ı	1	ı	ı	15,529	118	4,426	2,795
120,0 6,5 4,0 2,5 6,0 - - - - - 5,436 1539 1,549 120,0 60,0 10,0 9,7 5,0 6,0 2,0 2,0 - - - 14,286 135 4,072 7 120,0 60,0 12,0 6,0 2,0 2,0 2,0 - - - - 4,072 4,072 7 120,0 60,0 12,0 6,0 2,0 2,0 - - - - 4,924 128 4,826 1 125,0 6,0 4,0 2,0 2,0 - - - - - - - - - 4,826 1 4,826 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1 1,403 1		115,0	45,0	10,0	10,0	2,5	4,0	ı	2,0	ı	2,0	1	11,185	124	3,188	2,013
120,0 60,0 14,0 5,0 6,0 2,0 2,0 - - - 14,286 135 4,072 7 120,0 60,0 12,0 6,0 6,0 2,0 2,0 - - 16,932 135 4,826 7 125,0 60,0 12,0 4,0 - - - - 14,924 128 1,403 1 135,0 63,0 4,0 2,0 - - - - 4,924 128 1,403 1 145,0 63,0 16,0 5,0 10,0 2,0 - - - 2,434 153 8,115 1 166,0 50,5 13,0 6,5 3,5 12,0 - - - - 12,854 160 3,663 1 166,0 3,0 7,0 2,0 - - - 11,297 10 3,663 1 144,0 <td< td=""><td></td><td>120,0</td><td>25,0</td><td>6,5</td><td>4,0</td><td>2,5</td><td>0,9</td><td>ı</td><td>I</td><td>١</td><td>1</td><td>1</td><td>5,436</td><td>123</td><td>1,549</td><td>9,784</td></td<>		120,0	25,0	6,5	4,0	2,5	0,9	ı	I	١	1	1	5,436	123	1,549	9,784
120,0 60,0 11,6 6,0 6,0 2,0 2,0 - - - 16,932 135 4,826 7 125,0 25,0 10,0 2,0 2,0 - - - 4,924 128 1,403 1 136,0 25,0 4,0 2,0 - - - - 4,924 128 1,403 1 136,0 23,0 16,0 5,0 10,0 2,0 - - - - - 1,403 1 1,403 <		120,0	0,09	10,0	2,6	2,0	0,9	2,0	2,0	1	1	1	14,286	135	4,072	2,571
125,0 5,0 4,0 2,0 4,0 - - - - 4,924 128 1,403 136,0 69,0 23,0 16,0 5,0 10,0 2,0 - 2,0 - 2,474 153 8,115 8,115 155,0 50,5 13,0 6,5 3,5 12,0 - - - 12,854 160 3,663 8 166,0 35,0 9,0 7,0 3,0 8,0 - - - - 11,297 170 3,220 8 129,0 50,0 16,0 9,5 4,8 6,0 - - - - 11,297 170 3,220 1 144,0 50,5 27,0 9,5 4,8 6,0 - - - 11,297 170 3,220 1		120,0	0,09	12,0	11,6	0,9	0,9	2,0	2,0	1	1	I	16,932	135	4,826	3,048
136,0 69,0 23,0 16,0 5,0 10,0 2,0 2,0 2,0 2,0 2,0 28,474 153 8,115 8,115 155,0 50,5 13,0 6,5 3,5 12,0 12,854 160 3,663 166,0 35,0 3,0 8,0 11,297 170 3,220 129,0 50,0 16,0 9,5 4,8 6,0 16,502 138 4,621 144,0 50,5 27,0 9,5 4,3 6,0 16,502 138 4,621		125,0	25,0	2,0	4,0	2,0		ı	1	1	l	1	4,924	128	1,403	0,886
155,0 50,5 13,0 6,5 3,5 12,0 — — — — — 12,854 160 3,663 — 166,0 35,0 3,0 3,5 12,0 3,0 3,0 3,0 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 4,6 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 4,6 1,2 3,2 4,6 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 3,2 4,6 1,2 3,2 4,6 3,2 <td></td> <td>136,0</td> <td>0,69</td> <td>23,0</td> <td>16,0</td> <td>2,0</td> <td>10,0</td> <td>2,0</td> <td>I</td> <td>2,0</td> <td>2,0</td> <td>1</td> <td>28,474</td> <td>153</td> <td>8,115</td> <td>5,125</td>		136,0	0,69	23,0	16,0	2,0	10,0	2,0	I	2,0	2,0	1	28,474	153	8,115	5,125
166,0 35,0 9,0 7,0 3,0 8,0 — — — — — 11,297 170 3,220 129,0 50,0 16,0 9,5 4,8 6,0 — — — 16,502 138 4,621 144,0 50,5 27,0 9,5 4,3 6,0 — — — — 152 6,111		155,0	50,5	13,0	6,5	3,5	12,0	ı	1	I	1	1	12,854	160	3,663	2,314
129,0 50,0 16,0 9,5 4,8 6,0 — — — — 16,502 138 4,621 144,0 50,5 27,0 9,5 4,3 6,0 — — — — 152 6,111		166,0	35,0	0,6	2,0	3,0	8,0	I	Ι	1	1	ı	11,297	170	3,220	2,033
144,0 50,5 27,0 9,5 4,3 6,0 — — — — 152 6,111		129,0	20,0	16,0	9,5	4,8	0,9	I	I	I	Ι	ı	16,502	138	4,621	2,970
		144,0	50,5	27,0	9,5	4,3	0,9	1	1	1	1	1	21,825	152	6,111	3,929

Примечание—Допускается притупление острых кромок фитингового уголка включительно: до 0,3 мм при толшине полки 3 мм; до 0,5 мм при толщине полки до 1,0 мм при толщине полки свыше 15 мм.

FOCT 13618-2025

2.2 Теоретическая масса 1 м профиля из алюминиевых сплавов вычислена по номинальным размерам при плотности 2,85 г/см³, что соответствует плотности алюминиевого сплава марки B95.

Теоретическая масса 1 м профиля из магниевых сплавов вычислена по номинальным размерам при плотности 1,80 г/см³, что соответствует плотности магниевого сплава марки MA14.

2.3 Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из алюминия и алюминиевых сплавов приведены в таблице А.1 приложения А.

Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из магниевых сплавов приведены в таблице Б.1 приложения Б.

2.4 Соответствие номеров профилей ранее действовавшим обозначениям приведено в таблице В.1 приложения В.

Приложение A (справочное)

Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из алюминия и алюминиевых сплавов

Таблица А.1 — Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из алюминиевых сплавов

Марка сплава	Переводной коэффициент	Марка сплава	Переводной коэффициен		
Для алюминия всех марок	0,950	1161	0,972		
АМц	0,958	1163	0,975		
АМцС	0,958	1915	0,972		
АМг2	0,940	1920	0,954		
АМг3	0,937	1925	0,972		
АМг5	0,930	1935	0,977		
АМг6	0,926	1985ч	0,948		
1561	0,930	1973	1,000		
Д1	0,982	1980	0,968		
Д16	0,976	вд1	0,982		
Д16ч	0,976	АВД1-1	0,982		
Д19ч	0,968	AKM	0,970		
Д20	0,996	M40	0,965		
AB	0,947	AK4	0,970		
ВАД1	0,968	AK6	0,962		
K48-2	0,972	АД31Е	0,950		
К48-2пч	0,972	AK4-1	0,982		
АД31	0,950	АК4-1ч	0,982		
АД33	0,951	ВД17	0,965		
АД35	0,954	1420	0,867		

Приложение Б (справочное)

Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из магниевых сплавов

Таблица Б.1 — Переводные коэффициенты для вычисления приближенной теоретической массы 1 м профиля из магниевых сплавов

Марка сплава	Переводной коэффициент
Для магния всех марок	1,000
MA1	0,978
MA2	0,989
MA2-1	0,990
МА2-1пч	0,990
MA8	0,989
MA12	0,989

Приложение В (справочное)

Соответствие номеров профилей ранее действовавшим обозначениям

Таблица В.1

Номер профиля	Обозначение профиля по каталогу 1966 г.	Обозначение профиля по чертежам завода-изготовителя
511256	П 1516-2	ПК 3-9, ПП 165-4
511257	_	ПК 14910-7
511258	П 1516-4	ПР 115-4
511259	П 1516-5	ПК 12657
511260	П 1516-6	ПР 115-8
511261	П 1516-8	ПВ 808
511262	_	ПК 14910-1
511263	П 1516-10	ПС 18-8, ПК 1-95, НП 1091-1
511264	_	ПК 14910-2
511265	_	ПК 15778
511266	П 1516-12	ПП 165-3
511267	П 1516-14	ПП 169-3
511268	П 1516-18	ПР 115-5
511269	П 1516-20	ПР 115-3
511270	П 1516-22	ПП 165-5
511271	П 1516-23	ПК 3-28
511272	П 1516-25	ПК 11515
511273	П 1516-24	C 64-1
511274	П 1516-26	ПП 165-10
511275	П 1516-27	ПК 2-235
511276	П 1516-28	ПК 1-63
511277	П 1516-30	ПП 165-3
511278	П 1516-32	ПП169-2
511279	 -	ПК 13954
511280	П 1516-33	FIX COOF FIX A C
	П 1516-34	ПК 0925, ПК 4-3
511281	_	ΠK 12559
511282	П 1516-35	ПК 12442
511283	П 1516-36	С 618, ПК 11509, ПК 11419
511284	-	ПК 14910-3
511285	_	ПК 14910-4

FOCT 13618—2025

Продолжение таблицы В.1

Номер профиля	Обозначение профиля по каталогу 1966 г.	Обозначение профиля по чертежам завода-изготовителя
511286		ПК 14910-6
511287		ПК 14910-5
511288	П 1516-38	С 816, ПК 4, ПС 412-2
511289	П 1516-39	НП 551-1
511290	П 1516-40	ПР 115-7
511291	_	ПК 15892
511292	П 1516-42	П 3-21
511293	П 1516-44	ПК 72-14, ПК 11718, ПС 18-9
511294	П 1516-46	ПВ 1116, ПК 187, ПК 3-3, С 543, ПВ 809, ПС 18-5, ПП 165-15
511295	П 1516-48	ПК 3-26
511296	П 1516-50	ПК 3-14
511297	П 1516-52	ПК 3-20
511298	П 1516-54	ПС 776-2, ПК 1-54
511299	П 1516-56	ПК 202-2
511300	_	ПК 18029
511301	П 1516-58	ПК 202-1
511302	П 1516-60	ПК 3-1, С 368, ПС 18-1, ПП 169-1
511303	_	ПК 15904
511304	П 1516-62	С 1199, ПК 3-4, ПС 18-6
511305	П 1516-64	C 817, ПК 5, ПС 412
511306	П 1516-65	ПС 2-219, ПК 145
511307	П 1516-66	ΠΡ 115-9, ΠC 18-2
511308	П 1516-68	ПК 3-7, ПП 165-1
511309	П 1516-70	ПК 70-19
511310	П 1516-72	ПК 3-5
511311	П 1516-74	ПК 3-18
511312	-	C 1256-1
511313	П 1516-76	ПР 115-10, ПС 18-3
511314	П 1516-77	ПК 0806
511315	П 1519-7	ПК 26
511316	_	ПК 15430
511317	П 1519-9	ПА 67А
511318	П 1516-78	НП 351-1, ПК 1248
511319	П 1521-21	ΠK 0820

Окончание таблицы В.1

Номер профиля	Обозначение профиля по каталогу 1966 г.	Обозначение профиля по чертежам завода-изготовителя
511320	П 1516-80	ПК 3-2, ПП 165-2, ПС 18-4
511321	П 1516-81	ПК 0631
511322	П 1521-27	ПК 0631-1
511323	_	ПК 181-2
511324	П 1521-31	ПК 68-5
511325	П 1516-82	ПК 3-11, ПП 167-2
511326	П 1516-83	ПС 224-5, ПК 1250
511327	_	ПВ 1030
511328	П 1516-84	ПС 412-4
511329	_	ПК 13589
511340	_	ПК 2757
511341	-	ПК 2109
511342	_	ПК 2244
511343	_	ПК 2245
511344	-	ПК 18842
511345	_	ПК 18841
511346	_	ПК 18448
511347	_	ПК 18454
511348	_	ΠK 18455
511349	_	ПК 18457
511350	_	ΠK 19825

УДК 669.71-42:006.354

MKC 77.150.10 77.150.20

Ключевые слова: профили прессованные косоугольные фитингового уголкового сечения, сортамент, алюминиевые сплавы, магниевые сплавы, теоретическая масса

Редактор *Н.В. Таланова*Технический редактор *В.Н. Прусакова*Корректор *И.А. Королева*Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 24.04.2025. Подписано в печать 30.04.2025. Формат $60\times84\%$. Гарнитура Ариал. Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,48.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта